



LA GAMME GC

CATALOGUE



SOMMAIRE

APERÇU DES PRODUITS GC	03
320 GC : UNE FIABILITÉ À TOUTE ÉPREUVE	05
330 GC : LE BON CHOIX ÉCONOMIQUE	07
336 GC : UNE CONSOMMATION DE CARBURANT RÉDUITE	09
345 GC : LE BON CHOIX ÉCONOMIQUE	11
140 GC : UNE FIABILITÉ À TOUTE ÉPREUVE	13
950 GC : LE BON CHOIX ÉCONOMIQUE	15
966 GC : LE BON CHOIX ÉCONOMIQUE	17
D6 GC : LE BON CHOIX ÉCONOMIQUE	19
740 GC : UNE FIABILITÉ À TOUTE ÉPREUVE	21
CS10 GC, CS11 GC ET CS12 GC : LES BONS CHOIX ÉCONOMIQUES	23

Chez Caterpillar, nos clients sont notre priorité. Nous sommes conscients de l'évolution rapide du monde et des pressions énormes qui s'exercent sur votre entreprise. Nous avons donc développé la gamme GC pour vous proposer une solution durable. La gamme GC change la donne pour nos clients à la recherche de machines à hautes performances, simples, durables, économes en carburant et faciles à utiliser. Et bien sûr, fiables - la fiabilité éprouvée Cat®.

GC EST LA NOUVELLE NORME CAT®



SIMPLEMENT FIABLE

La durabilité améliorée définit une nouvelle norme de fiabilité avec la gamme GC.



SIMPLEMENT ÉCONOMIQUE

Une maintenance simple, avec des intervalles d'entretien allongés.



SIMPLEMENT ÉCONOME EN CARBURANT

Des régimes moteur plus bas et une fonctionnalité hydraulique améliorée offrent une meilleure efficacité énergétique.



SIMPLEMENT DURABLE

Héritière de nos produits éprouvés de haute qualité, la gamme GC offre exactement ce que vous pouvez attendre d'une série exceptionnelle.



LE COÛT HORAIRE LE PLUS BAS

- Jusqu'à 20 % de coûts de maintenance en moins par rapport à la 320D2 L
- Jusqu'à 25 % de consommation de carburant en moins par rapport à la 320D2 L

FIABILITÉ ET DURABILITÉ

- Les composants principaux de la GC sont communs avec les modèles Performance
- Garantie de série 2 ans / 4 000 heures avec possibilité d'extension

POLYVALENCE

- Une gamme d'équipements Cat pour chaque type de travaux

Modèle de moteur :	C4.4
Poids en ordre de marche :	19,800 kg
Puissance brute :	108 kW / 145 ch
Godet :	1,0 -1,19 m ³
Portée maximale au niveau du sol :	9 850 mm
Profondeur d'excavation maximale :	6710 mm

CIRCUIT HYDRAULIQUE

Circuit principal - Débit maximal	429 L/min	113 US gal/min
- Équipement	(215 x 2 pompes)	(57 x 2 pompes)
Pression maximale - Équipement	35 000 kpa	5 075 psi

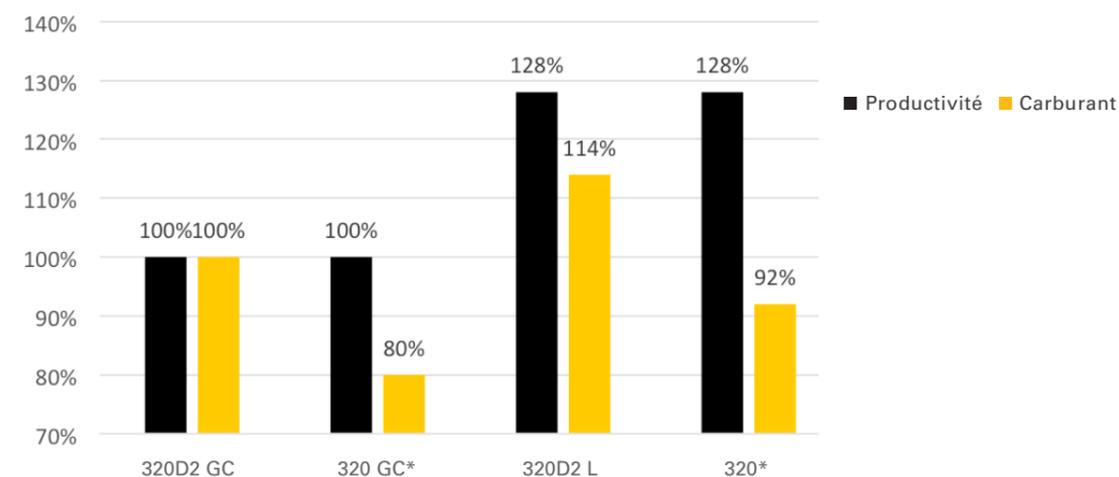


La durée de vie des filtres à carburant et à huile du circuit hydraulique de la 320 GC permet des intervalles d'entretien plus longs sur cette machine. C'est un gain de temps et d'argent dans une industrie où le rapport coût-efficacité est primordial.



*Filippo Bevilacqua,
Riveria Hire (Afrique du Sud)*

GRAPHIQUE DU RAPPORT CONSOMMATION DE CARBURANT / PRODUCTIVITÉ



* Différences de productivité et de carburant des 320 GC et 320 NGH obtenues à partir d'une étude de production en Turquie menées sur des opérations de chargement de camions, Juin 2018 (PEDP9137-00)



UN HÉRITAGE EXCEPTIONNEL, DES PERFORMANCES AMÉLIORÉES

- La productivité est équivalente à la 330D2 L avec une consommation de carburant inférieure de 12 %
- Jusqu'à 20 % de coûts de maintenance en moins par rapport à la 330D2 L

POLYVALENCE

- Toute une gamme de tailles de flèches et de balanciers ainsi que des outils Cat pour chaque opération

LA SÉCURITÉ, UNE PRIORITÉ ABSOLUE

- Cabine ROPS et caméra de recul standard
- Tous les contrôles quotidiens sont effectués à partir du sol

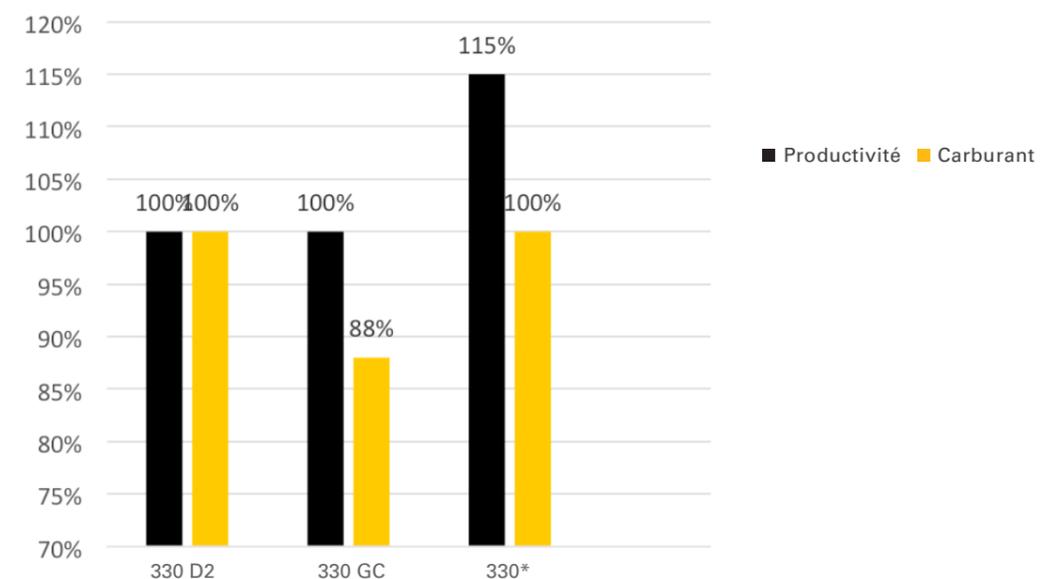
Modèle de moteur :	C7.1
Puissance brute :	159 kW / 213 ch
Poids en ordre de marche :	27 500 kg - 29 100 kg
Portée maximale au niveau du sol :	10 690 mm
Profondeur d'excavation maximale :	7 260 mm
Godet :	1,54 m ³ - 2,1 m ³

CIRCUIT HYDRAULIQUE

Circuit principal - Débit maximal - Équipement	560 L/min (280 x 2 pompes)	148 US gal/min (74 x 2 pompes)
Pression maximale - Équipement	35 000 kpa	5 075 psi



GRAPHIQUE DE LA CONSOMMATION DE CARBURANT



*Différences de productivité et de consommation avec le modèle D2 extraites de la brochure sur la 330



« LESS IS MORE »

- Jusqu'à 15 % de coûts de maintenance en moins par rapport à la 336D2 GC
- Jusqu'à 15 % de consommation de carburant en moins par rapport à la 336D2 GC

POLYVALENCE

- Disponible en configuration carrière et terrassement
- Une gamme d'équipements Cat pour chaque type de travaux

LA SÉCURITÉ, UNE PRIORITÉ ABSOLUE

- Cabine ROPS et caméra de recul de série
- Accessibles à partir du sol, les contrôles d'entretien de routine sont effectués plus rapidement, plus facilement et en toute sécurité.

Modèle de moteur :	C7.1
Puissance brute :	195kW / 262 ch
Poids en ordre de marche :	34 900 - 36 300 kg
Portée maximale au niveau du sol :	11 050 mm
Profondeur d'excavation maximale :	7 520 mm
Godet :	1,88 m ³ - 2,2 m ³

CIRCUIT HYDRAULIQUE

Circuit principal - Débit maximal - Équipement	559 L/min (279 x 2 pompes)	148 US gal/min (74 x 2 pompes)
Pression maximale - Équipement	35 000 kpa	5 076 psi

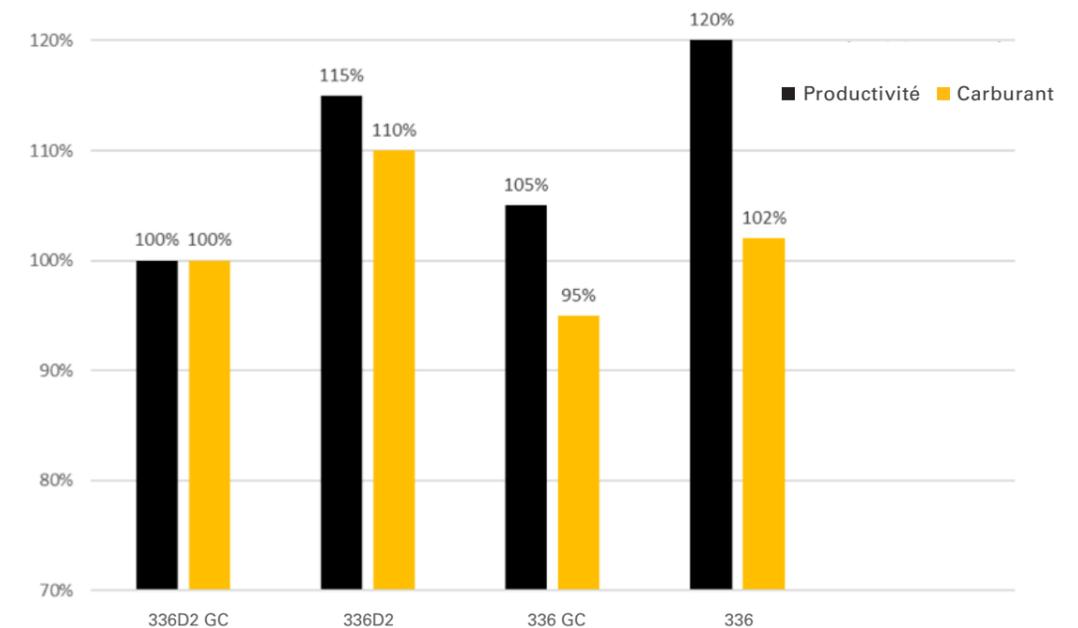


La Cat 336 GC est une excellente machine. C'est un modèle apprécié pour ses performances, son agilité et sa consommation de carburant. Nous avons choisi la 336 GC pour ses performances en terrain difficile et sa cabine qui reste confortable dans toutes les conditions. Son système de chauffage et de climatisation est simple d'emploi et, le point essentiel, les conducteurs sont satisfaits de la machine.



Huseyin Eslen, Irem
Construction Company (Turquie)

GRAPHIQUE DE LA CONSOMMATION DE CARBURANT





UN TOUT AUTRE NIVEAU

- Jusqu'à 20 % de coûts de maintenance en moins par rapport à la 340D2 L
- Jusqu'à 15 % de gain de productivité par rapport à la 340D2 L

POLYVALENCE

- Disponible en configuration carrière et terrassement
- Une gamme d'équipements Cat pour chaque type de travaux

ÉCONOMIQUE PAR NATURE

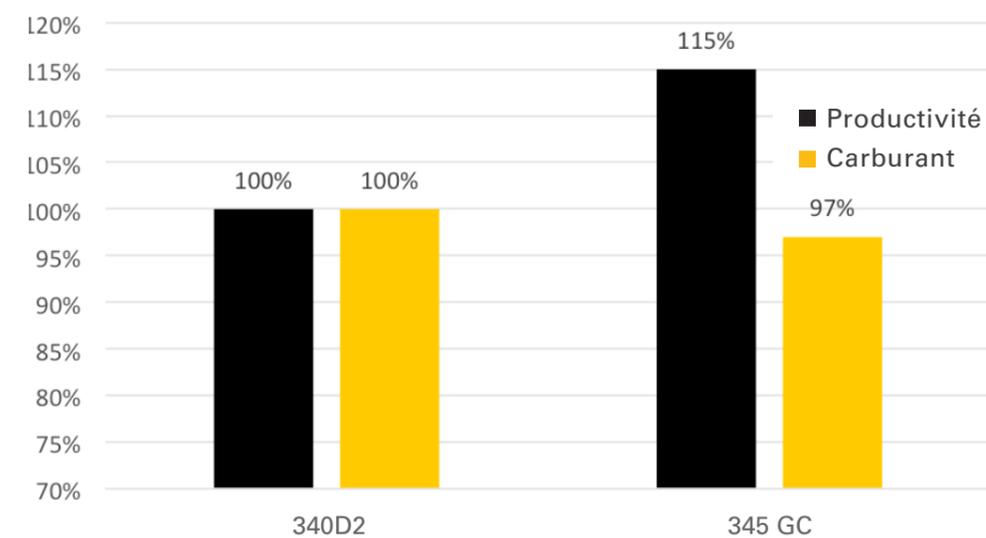
- Les capacités de la 349 pour une fraction de son prix
- Efficacité énergétique exceptionnelle dans les travaux avec godet et marteau

Modèle de moteur :	C9.3B
Puissance brute :	259 kW / 347 ch
Poids en ordre de marche :	42 200 kg - 43 300 kg
Portée maximale au niveau du sol :	11 710 mm
Profondeur d'excavation maximale :	7 650 mm
Godet :	1,87 m ³ - 2,7 m ³

CIRCUIT HYDRAULIQUE

Circuit principal - Débit maximal - Équipement	630 L/min (315 x 2 pompes)	166 US gal/min (83 x 2 pompes)
Pression maximale - Équipement	35 000 kpa	5 076 psi

GRAPHIQUE DE LA CONSOMMATION DE CARBURANT



La Cat 345 GC est une excellente machine. Elle fonctionne à merveille et avec efficacité. Ses capacités de traction et de rupture conviennent parfaitement à nos conditions de travail dans les carrières de marbre. L'écran tactile la rend plus facile à utiliser.

Tahsin Durudağ,
AGS Mining (Turquie)





RÉDUISEZ VOS COÛTS

- Faible coût horaire
- Jusqu'à 5 % de réduction de la consommation de carburant avec le mode Éco

FACILITÉ D'UTILISATION ET CONFORT

- Transmission Powershift avec changement de vitesse en marche, pas de pédale d'approche lente
- Modèle de commandes à levier

PERFORMANCE ET FIABILITÉ : STANDARD

- Facile à entretenir
- Composants éprouvés, assistance concessionnaire
- Construit sur la base de la 140K

Poids :	17 390 kg
Avant/Arrière :	12 173 kg / 5 217 kg
Puissance :	176 - 196 ch
Lame recommandée :	4,3 m



Notre 140 GC travaille neuf heures par jour depuis sa livraison. Nous sommes très satisfaits de la qualité de la machine, de son rendement, de ses performances et de sa consommation de carburant. Elle offre le meilleur rapport qualité-prix comparé aux modèles des autres marques que nous utilisons.

Corne Kruger,
Three I Development
(Afrique du sud)





UNE MACHINE QUI S'APPUIE SUR NOTRE EXPÉRIENCE

- Facilité d'utilisation grâce aux leviers à pré-commande hydraulique
- Faible consommation de carburant
- Composants Cat à la fiabilité éprouvée et performants

PERFORMANCES SUPÉRIEURES

- Hauteur de déversement la plus élevée de sa catégorie
- Godets type Performance

FAIBLES COÛTS D'EXPLOITATION

- Facilité d'entretien et de maintenance

Poids en ordre de marche :	18433 kg
Hauteur maximale de la charnière du godet :	4 188 m
Charge d'équilibre statique au braquage maximal :	11559 kg



Nous construisons des immeubles de grande hauteur et utilisons la 950 GC depuis deux ans. La taille du godet est particulièrement adaptée à notre travail et il convient parfaitement pour l'excavation ainsi que pour le déplacement et le mélange des matériaux.



*Mohamed Hassan,
Dar Aladham Constructions
(ÉMIRATS ARABES UNIS)*





ENVIRONNEMENT DE L'OPÉRATEUR

- Facilité d'utilisation grâce aux leviers à pré-commande hydraulique
- Cabine GC avec climatisation de série
- Visibilité améliorée avec caméra de recul

L'HÉRITAGE SE PERPÉTUE

- Assemblée avec des composants Cat éprouvés
- Conception forte d'un héritage de 60 années d'innovation

DES PERFORMANCES HORS-NORMES

- Remplissage plus aisé et plus efficace avec les godets type Performance
- Facilité d'entretien et de maintenance



Poids en ordre de marche :	21 577 kg
Hauteur maximale de la charnière du godet :	4 256 mm
Charge d'équilibre statique au braquage maximal :	14 568 kg





CONCEPTION SIMPLE

- Cabine confortable équipée de commandes faciles à utiliser
- Diagnostic, maintenance et réparation faciles, même dans des endroits éloignés
- Performances de poussée robustes pour la construction, les activités pétrolières, gazières, minières et de foresterie

L'HÉRITAGE SE PERPÉTUE

- Jusqu'à 10 % de gain de productivité par rapport à un D7G
- Puissance, poids et capacité de lame pour tous travaux exigeants
- Conçu et construit avec des composants Caterpillar éprouvés
- Moteur mécanique Cat® 3306, durabilité du barbotin surelevé et structures robustes

ÉCONOMIQUE PAR NATURE

- Excellent rapport coût/efficacité en termes de coûts global
- Facile à entretenir et à réparer avec des pièces aisément disponibles
- Excellente performance énergétique



Poids:	21 460 kg
Puissance:	221 ch
Capacité de la lame:	6,13 m3





PRODUCTIVITÉ AMÉLIORÉE ET :

- Prix différencié par rapport au 745
- Coûts de possession et d'exploitation réduits
- Choix de charge utile entre les modèles 735 et 745

TOUTES LES CARACTÉRISTIQUES CLÉS D'UN TOMBREAU ARTICULÉ CAT

- Même technologie et systèmes automatiques que tous les autres modèles (contrôle de traction automatique avancé, contrôle de ralentisseur automatique, palan et stabilité assistés)
- GC désigne les équipements de série par rapport aux équipements optionnels

NOUVELLE CABINE

- Plus d'efficacité et un meilleur confort de l'opérateur

Modèle de moteur :	C15
Puissance nette :	441 ch
Charge utile nominale :	36,3 tonnes
Poids à vide :	32 368 kg
Transmission :	CX38
Boîte de vitesses :	9 AV / 2 AR





SIMPLE D'UTILISATION

- Interface simple d'utilisation
- Excellente visibilité
- Fonction vibration automatique

FAIBLES COÛTS D'EXPLOITATION ET INTERVALLES DE MAINTENANCE ALLONGÉS

- Jusqu'à 18 % d'économie de carburant avec le mode Éco
- Attelage doté de roulements étanches sans entretien
- Système de vibration à carters de balourds étanches éprouvé

PERFORMANCE DE COMPACTAGE SUPÉRIEURE : JUSQU'À 17 % DE PASSES EN MOINS

- Amplitude et charge linéaire statique accrues
- Kits de ballast additionnel
- Technologie de contrôle du compactage Cat en option

	CS10GC	CS11GC	CS12GC
Modèle de moteur :	C 4.4	C 4.4	C 4.4
Poids en ordre de marche/toit pare-soleil:	9 471 kg	10 803 kg	12 230 kg
Charge linéaire statique :	26,8 kg/cm	28,1 kg/cm	35,5 kg/cm
Amplitude haute du système de vibration:	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm
Amplitude basse du système de vibration:	1,0 mm	1,0 mm	1,0 mm



Le CS11 GC est une machine simple, et facile à utiliser et qui s'adapte facilement à vos besoins.

Shadi Obeidov,
Al Jaber Group, (UAE)



Le compactage obtenu avec cette machine est excellent, à la fois en mode haute et basse amplitude. Par rapport aux machines précédentes que j'ai utilisées, l'effort de compactage est supérieur, et le compactage très rapide.

Peer Khan,
Al Jaber Group, (UAE)



